

Ciment Kaori

CIMENT POUR MILIEUX MARITIMES, INDUSTRIELS ET AGRICOLES

CEM III/A 42,5 L-LH CE PM-ES-CP1 NF



Tous travaux courants



Empreinte carbone réduite



Spécial fondations en mer



Prise-mer

RÉSISTANCE AUX MILIEUX AGRESSIFS : MARINS OU AGRICOLES

- Bétons de fondations
- Bétons de propreté
- Bétons de semelle (sols agressifs)
- Bétons armés ou non (environnements agressifs)
- Bétons pour pisciculture
- Bétons pour piscine au : sel, chlore et brome.
- Travaux d'injections

Réduction des émissions de CO₂ de plus de 50 % pour la fabrication de ce ciment.

Ce ciment est produit dans notre usine de Nouméa, en Nouvelle-Calédonie : notre cimenterie a reçu les certificats ISO 45001, ISO 14001 et ISO 9001.

Il est conforme aux normes NF P 15-317 Ciments pour travaux à la mer, NF P 15-319 Ciments pour travaux en eaux à haute teneur en sulfates et NF P 15-318 Ciments à teneur en sulfures limitée.

Il convient également aux travaux de bétonnage par temps chaud. Il est adapté à la réalisation de bétons en milieux agressifs ne nécessitant pas de résistances mécaniques initiales élevées.

DÉFINITION

Le ciment de haut fourneau CEM III/A 42,5 L-LH CE PM-ES-CP1 NF est composé de :

- 36 % à 65 % de laitier granulé de haut fourneau
- 35 % à 64 % de clinker
- 0 à 5 % de constituants secondaires

La présence d'une faible quantité de sulfate de calcium assure la régularité de la prise.



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Résistance à la compression sur mortier en MPa (valeurs caractéristiques)

Désignation normalisée CEM III/A 42,5 L-LH CE PM-ES-CP1 NF

Résistances à court terme	Résistance courante
7 jours	28 jours
16	42,5

Début de prise **~2H30**

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES

Teneur en Cl ⁻	≤ 0,55 %
Teneur en S ²⁻	≤ 2,0 %
Teneur en SO ₃	≤ 5,0 %

COMPOSÉ ALLERGÈNE DU CIMENT



Le chrome hexavalent est classé comme cancérigène, mutagène et reprotoxique. À ce titre, il est soumis à la réglementation européenne. Tous nos ciments contiennent un taux de chrome VI hexavalent inférieur à 2 ppm.

Conformément à la directive européenne 76/769/CEE relative à la protection des travailleurs contre ce composé, communément associé à la « gale du ciment ».

CONDITIONNEMENT



SAC
64 sacs/palette



BIG BAG
Minimum 30 % PP

RECOMMANDATIONS POUR LE STOCKAGE

Stockez vos ciments dans une zone couverte, sèche et ventilée.

APPLICATIONS

FONDATION ET TRAVAUX D'INJECTION

- Micro-pieux
- Injection des sols
- Coulis de scellement
- Jet grouting

TRAVAUX COURANTS EN BÉTON ARMÉ ET TRAVAUX EN MILIEUX FORTEMENT AGRESSIFS

- Fondations superficielles
- Travaux souterrains
- Murs en blocs à bancher
- Dallages
- Béton routier : béton extrudé pour glissières de sécurité, de cunettes
- Béton de teinte claire
- Ouvrage en milieux sulfaté
- Ouvrages massifs
- Ouvrages en milieux maritimes et côtiers, en contact avec eaux souterraines, stations d'épuration, sol gypseux
- Ouvrages d'assainissement
- Ouvrages en milieux industriels et agricoles : plates-formes de stockage d'engrais, silos de fourrages verts, étables, porcheries, poulaillers, bassins, fosses à lisier, usage viticole et laiteries
- Stockage rejets industriels
- Bétons précontraints :
 - sans traitement thermique avec post ou prétension
 - avec traitement thermique et prétension



Milieux maritimes et côtiers



Ouvrage d'assainissement



Micro-pieux pour reprise en sous-œuvre



Milieux agricoles

RECOMMANDATIONS

- Utiliser des granulats propres, exempts de matières organiques.
- Respecter les consignes de dosage lors du gâchage pour ne pas pénaliser les résistances et la durabilité des bétons.
- Viser un rapport Eau/Ciment de préférence le plus faible possible, compatible avec une bonne rhéologie du béton frais.
- Utiliser des adjuvants normalisés et vérifier leur compatibilité avec le ciment.
- Éviter une dessiccation précoce par temps chaud ou venteux en réalisant une cure du béton (eau pulvérisée, produit de cure, bâche humide...).
- Adapter la vibration du béton à sa consistance pour obtenir une compacité optimale sans ségrégation.
- Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Utiliser des équipements adaptés : lunettes, masques, gants, chaussures...



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Ce ciment ne convient pas pour les décoffrages rapides. Se reporter aux consignes mentionnées sur le sac et à la fiche de données de sécurité avant emploi.

AVANTAGES

DURABLE ET RÉSISTANT

Ciment haute performance pour bétons en environnements agressifs :

- Bonne résistance aux eaux de mer ou aux embruns, eaux à haute teneur en sulfates, milieux acides, travaux agricoles.
- Dégage une faible chaleur d'hydratation permettant de réaliser des ouvrages massifs et de prévenir les désordres liés à la Réaction Sulfatique Interne.
- Assure un bon enrobage et une meilleure protection des armatures de la corrosion.

MANIABLE

Ciment à prise plus lente entraînant maniabilité et souplesse du produit. Facilite la mise en œuvre du béton.

CIMENT À EMPREINTE CARBONE RÉDUITE

Réduction de 66 % des émissions de CO₂ pour la fabrication de ce ciment, par rapport à un ciment de référence (CEM I).*

*Déclaration Environnementale Produit
Ciment courant français CEM I - SFC Février 2023



RETROUVEZ NOS PRODUITS CHEZ NOS PARTENAIRES

Découvrez la liste des distributeurs agréés à Wallis & Futuna

Scannez le QR code



Cette fiche technique a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur les connaissances actuelles. Nos marchandises sont garanties pour des utilisations conformes à leur destination prévue et pour une mise en œuvre respectant nos recommandations et les normes techniques en vigueur. À ce titre l'utilisateur doit impérativement avoir pris connaissance des fiches produits, des fiches de données sécurité, ainsi que des conditions de stockage et d'utilisation du produit (www.tokuyama.nc). Tokuyama Nouvelle-Calédonie ne peut être tenue responsable d'une mauvaise application ou interprétation des informations contenues dans le présent document.

Pour consulter nos informations générales, fiches produits, fiches de données de sécurité, déclarations des performances, rendez-vous sur notre site internet.

tokuyama.nc

TOKUYAMA